动　物　学　研　究　2014，Dec. 35（S1）：246−247　　CN 53-1229/Q　ISSN 2095-8137
Zoological Research　　DOI:10.11813/j.issn.2095-8137.2014.s1.0246

2013 年云南属都湖湿地鹤类及大型水禽的数量

吴丽娴

香格里拉普达措国家公园管理局，云南　迪庆　674400

摘要：2013 年 1 月 17—18 日，在云南省迪庆州香格里拉县境内属都湖，采用夜栖地直数法对黑颈鹤（*Grus nigricollis*）、灰鹤（*G. grus*）、斑头雁（*Anser indicus*）和赤麻鸭（*Tadorna ferruginea*）和黑鹳（*Ciconia nigra*）的数量进行了调查。调查中未发现包括黑颈鹤在内的大型水禽，但在 2013 年 3 月 9 日的调查中发现调查区域内有正在觅食的黑颈鹤 23 只。

关键词：鹤类；大型水禽；数量；属都湖
中图分类号：Q958.1；Q959.7　　**文献标志码**：A　　**文章编号**：2095-8137-(2014)s1-0246-02

Number of wintering cranes and waterbirds at the Shuduhu wetland, Yunnan, China in 2013

Li-Xian WU

Shangri-La Pudacuo National Park Administration Bureau, Diqing, Yunnan 674400, *China*

Abstract: Using the roost count method, we surveyed the Black-necked Cranes (*Grus nigricollis*) and large waterbirds on 17th and 18th January 2013 at the Shuduhu wetland in Shangri-la County, Yunnan Province. During the two days, we did not record any Black-necked Cranes, Eurasian Cranes (*Grus grus*), Bar-headed Geese (*Anser indicus*), Ruddy Shelducks (*Todorna ferruginea*), Black Storks (*Ciconia nigra*）and some other large waterbirds; 23 Black-necked Cranes, however, were found foraging in the wetland on 9 March 2013.

Keywords: Crane; Waterbird; Number; Shuduhu wetland

为了掌握云南省迪庆州香格里拉县境内属都湖黑颈鹤的数量和分布情况，为黑颈鹤的科学监测和保护提供准确的基础资料，2013 年 1 月 17—18 日组织人员采用直接计数的方法对属都湖鹤类及大型水禽的数量及分布情况进行了调查。现把结果报道如下。

1　区域概况与调查方法

属都湖位于云南省迪庆州香格里拉县境内，湖面海拔 3 705 m，东西最长约 2.3 km，南北最宽处约 1.4 km，面积 1.1km^2，平均水深 10 m，湖区多年平均降水量 970 mm，径流深 580 mm。属都湖为半封闭湖泊，其湖水通过西南出水口经属都岗河注入金沙江。

属都湖被环山地包围，湖区山地茂密的原始森林为其提供稳定的涵养水源，使湖水补给十分稳定，水面变化较小，水质好，是保存较完整的高原内陆淡水湖泊湿地。该区域涉及两个乡镇，湖周围无村寨等居民点，只有少部分牧民的牛棚，主要经济来源以畜牧业为主。

调查过程中一人负责观察计数，一人负责记录。调查人员在1月17日早晨7:30前到达调查地点，1月18日下午17:20到达调查地点，携带双筒望远镜，在合适的观察地点采用直接计数法进行调查。

2　结果和分析

此次在属都湖同步调查时未观察到黑颈鹤，也没有观察到其他大型水禽。但在 3 月 9 日下午 13:00—14:00，观测到 23 只黑颈鹤在湖边湿地觅食。

2002—2005年冬季，云南省林业厅和国际鹤类基金会（ICF）合作，曾对云贵高原鹤类及大型水禽进行同步调查（Li et al，2005），也未监测到黑颈鹤。其主要原因是属都湖属于黑颈鹤的觅食地或休息地，而非夜栖地。在本次监测过程中，由于属都湖湖面全部

收稿日期：2014-09-10；接受日期：2014-12-03

结冰，不适宜黑颈鹤及其他水禽栖息及觅食；此外，随着近年来旅游业的开发，在属都湖建起了供游客行走的木栈道，进入公园的游客逐年增多，人为活动增加，一定程度上也影响了水禽的生活规律。

3 保护建议

目前，黑颈鹤的种群数量已十分稀少，并且近年来随着人类活动的范围增大，黑颈鹤的生存空间越来越小，食物种类和数量也越来越少。为此，需要各相关部门联动起来，为保护黑颈鹤作出努力。

（1）近年来普达措国家公园的游客越来越多，一定程度上影响了黑颈鹤的生活环境，为此，在属都湖没有游客栈道的一侧，应严禁游客随意入内，保护好周围的草甸。

（2）加大宣传力度，加大湿地保护和黑颈鹤保护方面的宣传，让游客和周围居民树立环保意识，并鼓励当地居民积极参与到湿地及黑颈鹤的保护行动中来。

（3）加大湿地植被恢复力度，为黑颈鹤营造良好的生存和栖息环境。

（4）严格执行生猪圈养及牧民放牧的相关规定和政策，减少过度放牧对湿地带来的影响。

参考文献：

Li FS, Yang XJ, Yang F. 2005. Status and Conservation of Black-necked Cranes on the Yunnan and Guizhou Plateau, People's Republic of China. Kunming: Yunnan Nationalities Publishing House, 1-186. [李凤山，杨晓君，杨芳. 2005. 云贵高原黑颈鹤的现状和保护. 昆明：云南民族出版社，1-186.]